

HOPEWIND

C&I LÖSUNGEN

HSNV60/70/75/ 100/110K-G02

TIER 1
BloombergNEF

Hopewind wurde von BNEF als Tier 1
Solar Inverter Hersteller eingestuft



MERKMALE



Effiziente

- 4 MPPTs mit max. Effizienz von 98,50%
- 110% AC Überlastung
- Bis zu 20A von MPPT Stromeingang, um 210mm & bifaziale PV Module zu unterstützen



Benutzerfreundlich

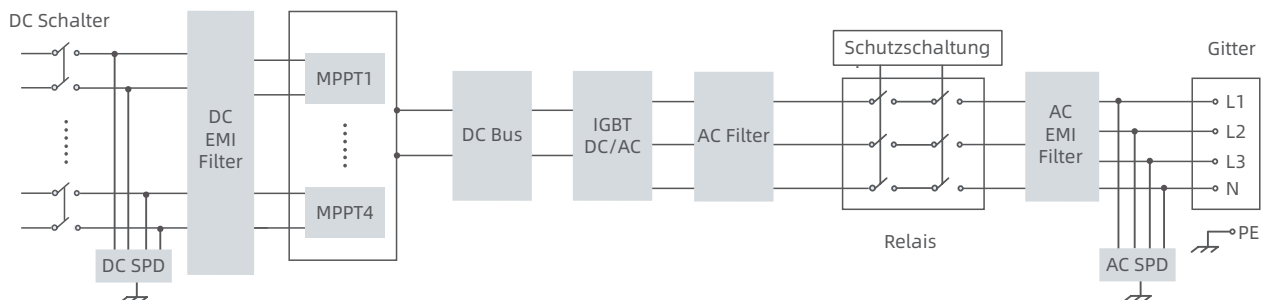
- Eingebaute Schnittstelle mit Null Exportfunktion
- Unterstützung der Voreinstellung von Gitter Codes
- 24/7 Überwachung & Remote Firmware Upgrade
- Einfache Inbetriebnahme über die Hopewind APP



Zuverlässigkeit

- Hochpräzise & intelligente Stringerkennung
- DC&AC SPD mit Temperaturüberwachung der Klemmen und Verbindungen für erhöhte Sicherheit
- Breiter AC-Spektrum für instabiles Gitter
- Eingebaute PID Module und zusätzliche Sicherheitsfunktionen

TOPOLOGISCHE GRAFIK



PARAMETER

Modell	HSNV60K-G02	HSNV70K-G02	HSNV75K-G02	HSNV100K-G02	HSNV110K-G02
DC-Eingang					
Max. Eingangsspannung	1100 V				
Startspannung	155 V				
MPPT Spannungsbereich	200~1000 V				
Max. Strom pro MPPT	65 A				
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	100 A				
Anzahl der Gleichstromeingänge	4 × 4			4 × 5	
Anzahl der MPP Tracker	4				
AC-Ausgang					
Nennausgangsleistung	60 kW	70 kW	75 kW	100 kW	110 kW
Max. Ausgangsleistung	66 kW	77 kW	82,5 kW	110 kW	121 kW
Nennausgangsspannung	230 V / 400 V (3P + N + PE)				
Betriebsspannungsbereich	300~520 V				
Nennstrom ausgangsstrom	86,6 A	101,0 A	108,3 A	144,3 A	158,8 A
Max. Ausgangsstrom	95,3 A	111,1 A	119,1 A	158,8 A	174,7 A
Nenngridsfrequenz	50 Hz / 60 Hz				
Leistungsfaktor	>0,99 (0,8 führend ~ 0,8 hinterher)				
Harmonische (THDi)	<3% (bei Nennleistung)				
Effizienz					
Max. Effizienz	98,50%				
Europäische Effizienz	98,20%				
Schutzeinrichtungen					
Überspannungsschutz (SPD)	DC Typ II, AC Typ II				
PV Verpolungsschutz	Ja				
Isolierimpedanzdetektion	Ja				
Restleckstromserkennung	Ja				
AC Überstromschutz	Ja				
Anti-Inseln Schutz	Ja				
I/V Kurven Scanner	Ja				
Null Export Funktion	Ja				
PV String Monitoring	Ja				
DC&AC Klemmen Temperaturerfassung	Ja				
DC Schalter	Ja				
Optional	PID Wiederherstellung, SVG, RSD (Tigo)				
Allgemeine Parameter					
Abmessungen (W × H × T)	953 × 657 × 351 mm				
Gewicht	≤85 kg				
Umgebungsschutz	IP66				
Betriebstemperaturbereich	-25~+60°C				
Kühlsystem	Intelligente Luftkühlung				
Korrosionwiderstandsklasse	C5 (optional)				
Topologie	Transformatorless				
Max. Betriebshöhe	4000 m (>3000 m Leistungsreduzierung)				
Anzeige	LED, Wi-Fi + APP				
Kommunikation	RS485 / Wi-Fi, PLC (optional)				
Typ der DC Verbindung	MC4 (4~6 mm²)				
AC Verbindungstyp	OT/DT Klemme (≤240 mm²)				
Standard Konformität (mehr auf Anfrage erhältlich)					
Zertifizierung	IEC 62109, IEC 61000, IEC 62920, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50549-1, EN 50549-2				

Anmerkung: Die Inhalte der Vorläufige Version sind Parameter für die geplante Entwicklung und stellen kein Verpflichtungsverhältnis zur Produktleistung dar.



Shenzhen Hopewind Electric Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen der Informationen sind vorbehalten.